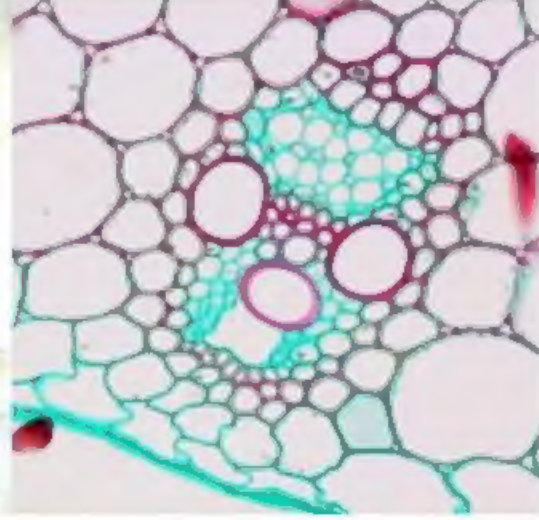
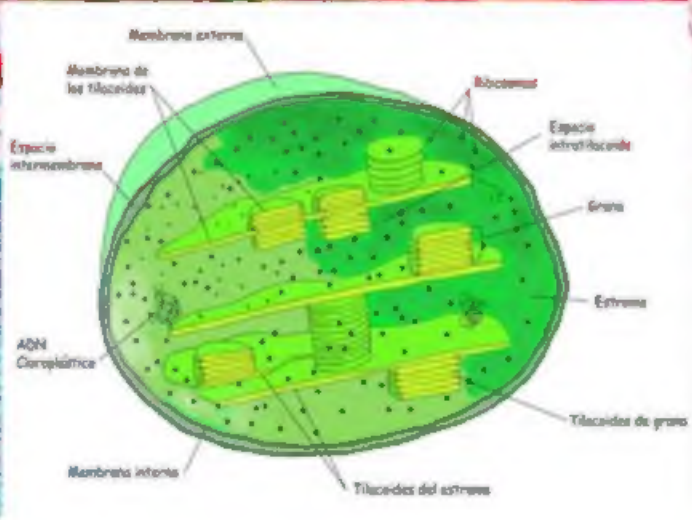
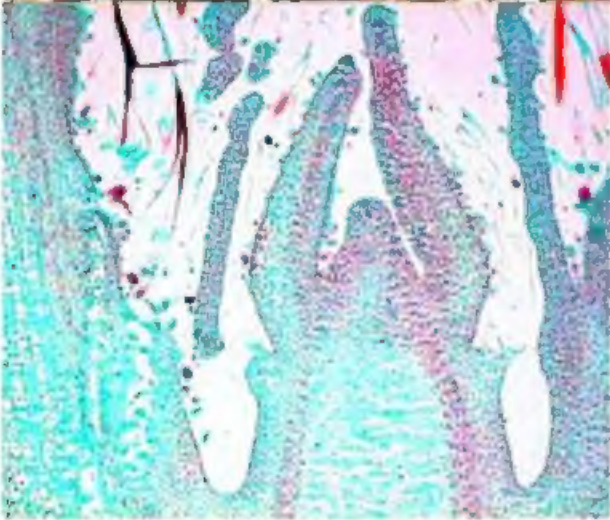
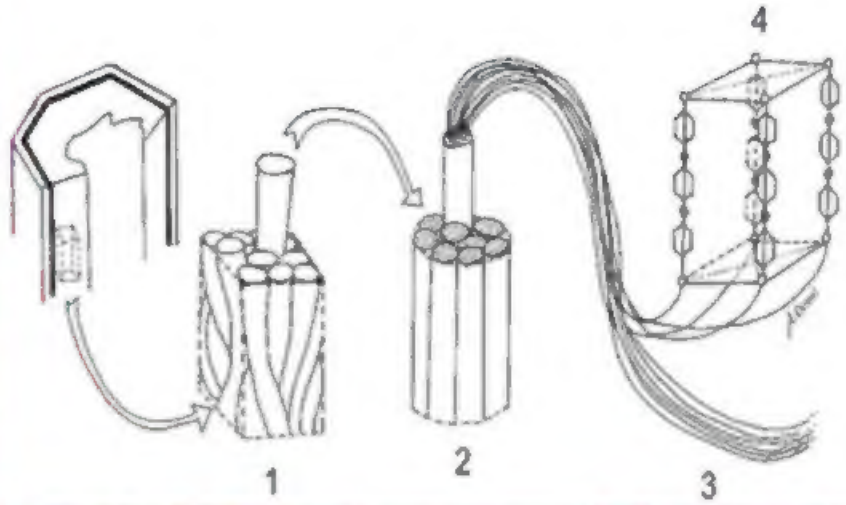


REPASO INTRODUCCIÓN, CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA



Aldo Ceroni Stuva

FORMAS DE VIDA





PARTES DE LA PLANTA QUE SE COME

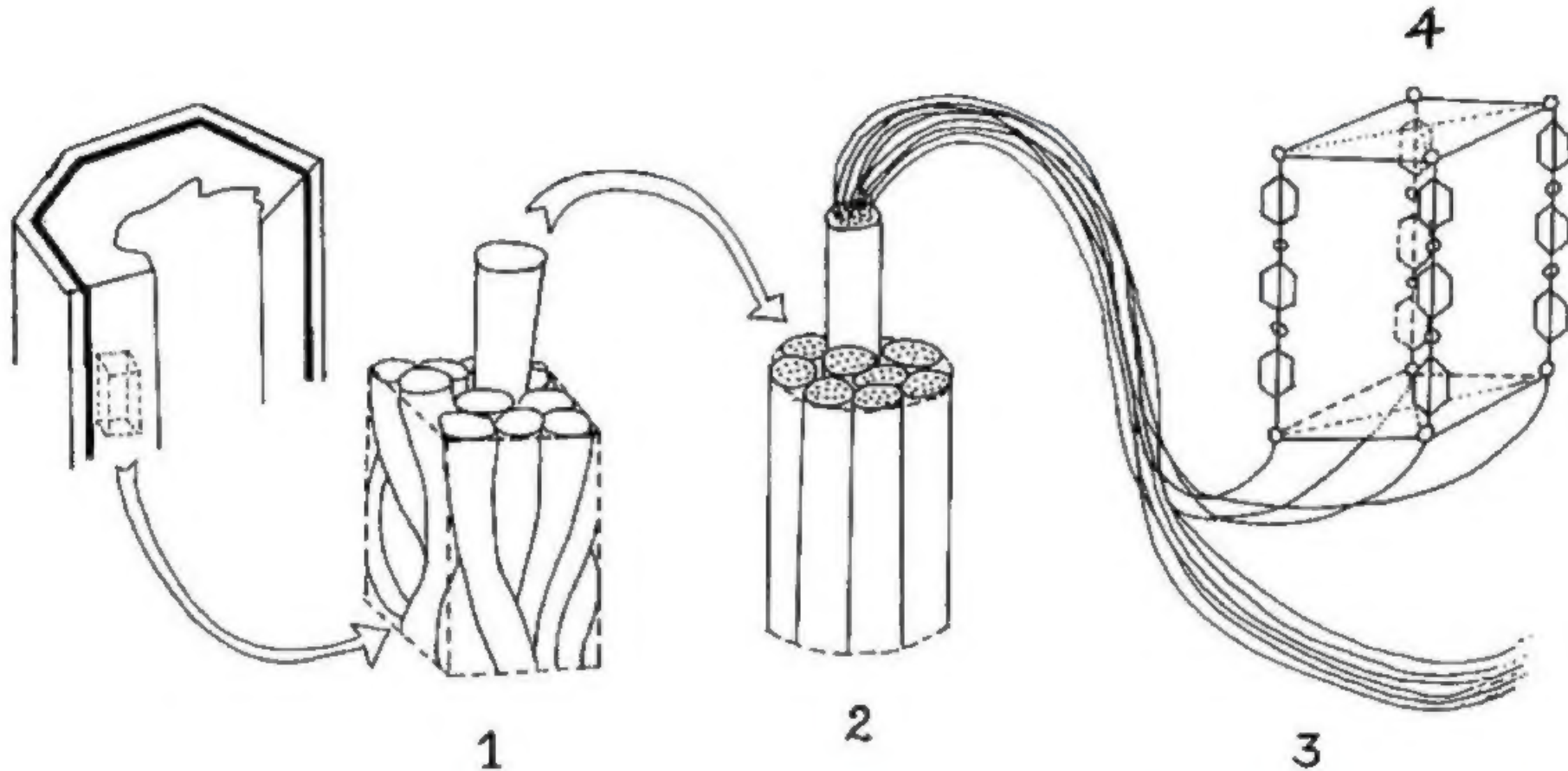




PERSONAJES DE LA BOTÁNICA



ESTRUCTURA DE LA PARED CELULAR



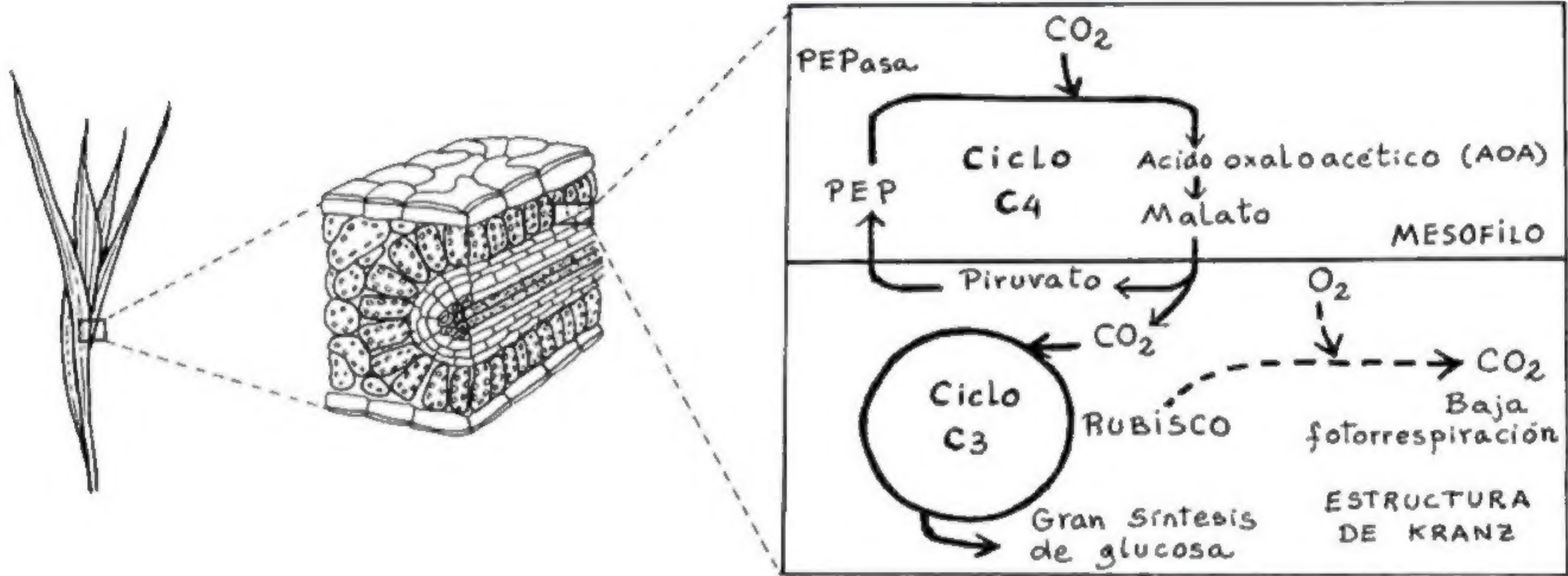
¿Cuál es la naturaleza de la pared celular? Identificar 1, 2, 3 y 4

¿Qué propiedades importantes le da 4 a la pared celular?

PARED CELULAR PRIMARIA Y SECUNDARIA

Pared celular primaria	Pared celular secundaria
1. Composición química	1.
2. Estructura	2.
3. Tipos de células	3.
4. Tipos de tejidos	4.

FOTOSÍNTESIS

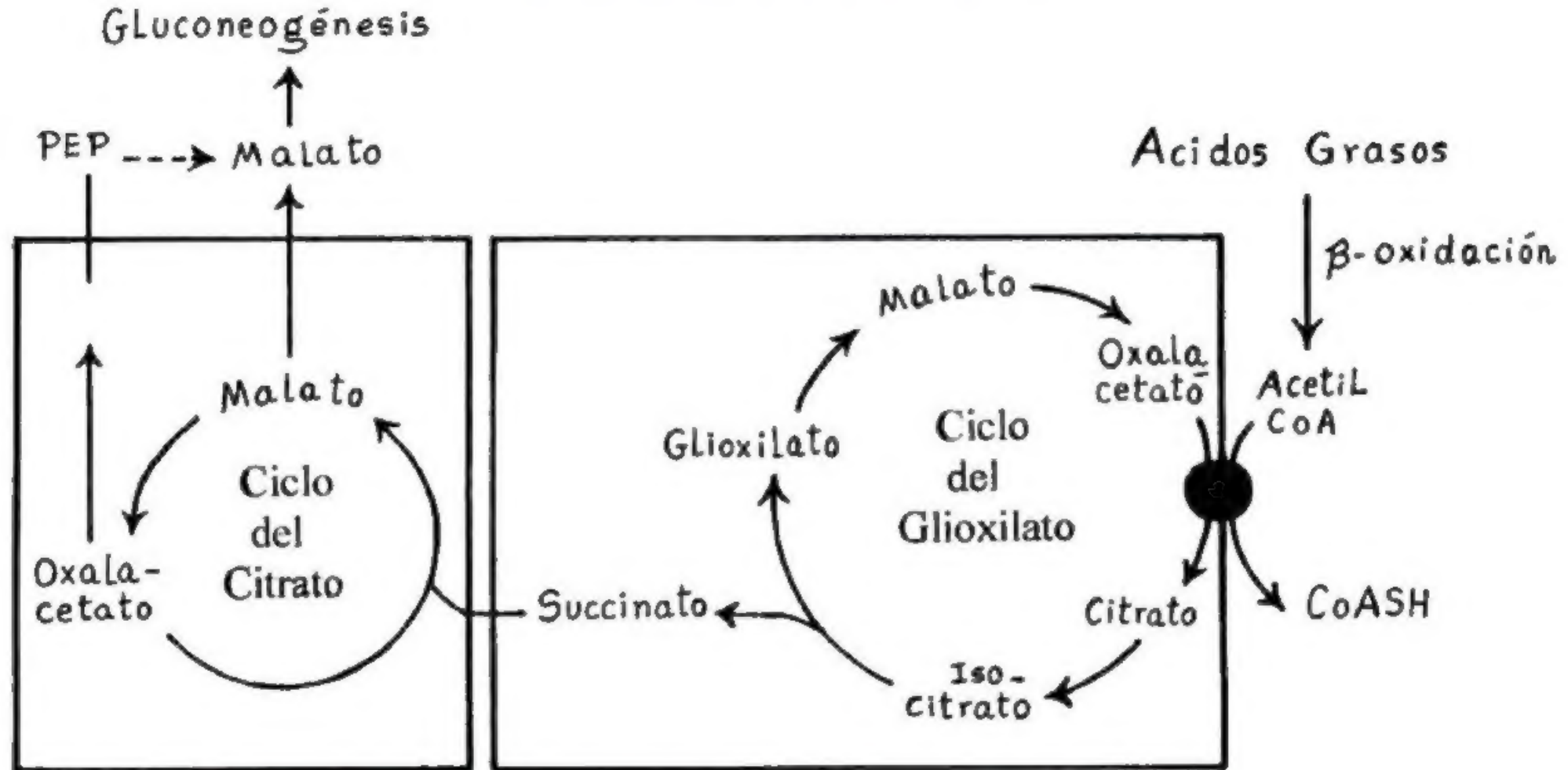


¿Qué tipo de fotosíntesis es?

Nombres de los ciclos C₄ y C₃

¿Qué tan eficiente es este tipo de fotosíntesis?. Ejemplos de plantas con este tipo de fotosíntesis

MICROCUERPOS



¿A qué microcuerpo corresponde el esquema?

¿En qué parte de la planta se encuentra?. ¿Qué función realiza?

POLIPLOIDÍA

Duplicación de los genomas de 2 especies parentales después del cruce

Como en el origen del “tabaco” cultivado ***Nicotiana tabacum*** ($4n = 48$) obtenido a partir de:

N. sylvestris X ***N. tomentosa***
($2n = 24$) ($2n = 24$)

¿Cómo se llama este tipo de poliploidía?



Duplicación del número original de cromosomas



Var. 'Moscatel'
($2n = 38$)

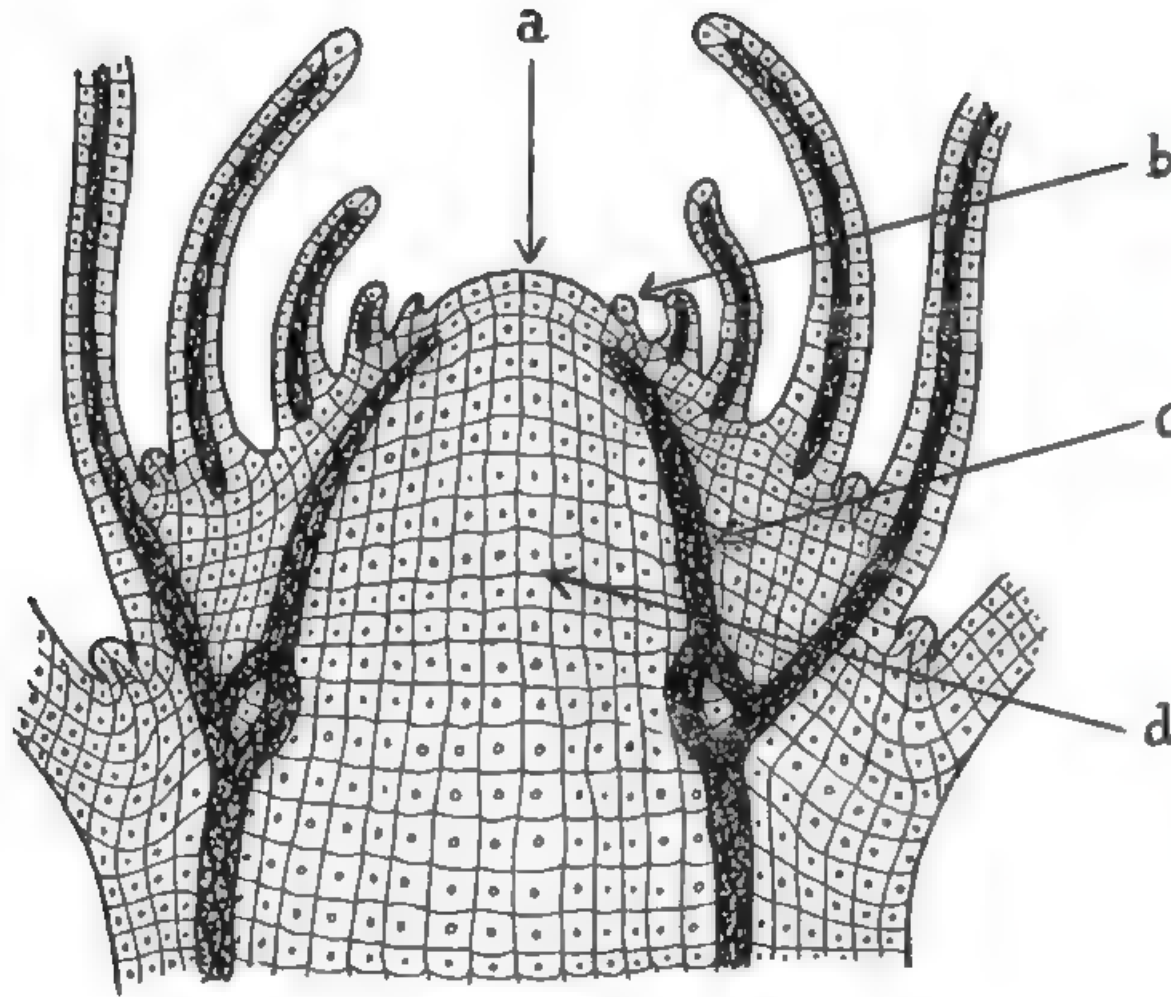


Var. 'Moscatel Gigante'
($4n = 76$)

Como en las
variedades de
Vitis vinifera
“uva”

¿Cómo se llama este tipo de poliploidía?

TEJIDOS MERISTEMÁTICOS



Identificar los tejidos meristemáticos: b, c y d

Nombre de: a

¿A qué tejidos vegetales diferenciados originan cada uno de ellos?

¿Son tejidos meristemáticos secundarios?

TEJIDOS EPIDÉRMICOS

Tipo celular	Función	Planta / Ubicación
Estomas		
	Defensa	
Células epidérmicas festonadas		
		Raíz
	Secreción	
Tricoma escuteliforme		



¿A qué tejido vegetal pertenece?. ¿Qué función realiza?

TEJIDOS CONDUCTORES

Tipo celular	Tejido vegetal	Función
Células cribosas	Xilema	
Tráqueas		Transporte de agua
	Floema	
Células parenquimáticas		

TEJIDOS SECRETORES

Tejido	Función
	Secreción de aceite volátiles
Hidátodos	

Aldo Ceroni Stuva
Biólogo. Magister en Botánica Tropical
Ph.D. en Agricultura Sustentable
Profesor Principal
Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM)
Facultad de Ciencias
Departamento Académico de Biología
Herbario MOL - Augusto Weberbauer
Jardín Botánico "Octavio Velarde Núñez" UNALM
Correo: aceroni@lamolina.edu.pe

